



2025/157

30.1.2025

**KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2025/157,**

**29. jaanuar 2025,**

**milles käsitletakse loa andmist mikrokristalse tselluloosi, metüülselluloosi, etüülselluloosi, hüdroksüpropüülselluloosi, hüdroksüpropüülmetüülselluloosi ja naatriumkarboksümetüülselluloosi kasutamiseks kõikide loomaliikide söödalisandina**

**(EMPs kohaldatav tekst)**

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. septembri 2003. aasta määrust (EÜ) nr 1831/2003 loomasöötares kasutatavate söödalisandite kohta, <sup>(1)</sup> eriti selle artikli 9 lõiget 2,

ning arvestades järgmist:

- (1) Määruses (EÜ) nr 1831/2003 on sätestatud loomasöödas kasutatava söödalisandi loa taotlemise nõue ning sellise loa andmise alused ja kord. Kõnealuse määruse artikli 10 lõikega 2 on ette nähtud nõukogu direktiivi 70/524/EMÜ <sup>(2)</sup> alusel lubatud söödalisandite uuesti hindamine.
- (2) Direktiiviga 70/524/EMÜ anti tähtajatu luba kasutada mikrokristalset tselluloosi, metüülselluloosi, etüülselluloosi, hüdroksüpropüülselluloosi, hüdroksüpropüülmetüülselluloosi ja naatriumkarboksümetüülselluloosi kõikide loomaliikide söödalisandina. Vastavalt määruse (EÜ) nr 1831/2003 artikli 10 lõike 1 punktile b kanti need ained olemasoleva tootena hiljem söödalisandite registrisse.
- (3) Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1831/2003 artikli 10 lõikega 2 koostoimes sama määruse artikliga 7 on esitatud taotlused mikrokristalse tselluloosi, metüülselluloosi, etüülselluloosi, hüdroksüpropüülselluloosi, hüdroksüpropüülmetüülselluloosi ja naatriumkarboksümetüülselluloosi uuesti hindamiseks kõikide loomaliikide söödalisandina. Taotlejad taotlesid mikrokristalse tselluloosi, metüülselluloosi, hüdroksüpropüülmetüülselluloosi ja naatriumkarboksümetüülselluloosi klassifitseerimist söödalisandite kategooriasse „tehnoloogilised lisandid“ ning funktsionaalrühmadesse „emulgaatorid“, „stabilisaatorid“, „paksendajad“ ja „želeerivad ained“, etüülselluloosi klassifitseerimist söödalisandite kategooriasse „tehnoloogilised lisandid“ ja funktsionaalrühma „stabilisaatorid“ ning hüdroksüpropüülselluloosi klassifitseerimist söödalisandite kategooriasse „tehnoloogilised lisandid“ ning funktsionaalrühmadesse „emulgaatorid“, „stabilisaatorid“, „paksendajad“ ja „želeerivad ained“. Taotlustele olid lisatud määruse (EÜ) nr 1831/2003 artikli 7 lõikes 3 nõutud andmed ja dokumendid.
- (4) Peale selle on kooskõlas määruse (EÜ) nr 1831/2003 artikliga 7 esitatud taotlused mikrokristalse tselluloosi, metüülselluloosi, hüdroksüpropüülmetüülselluloosi ja naatriumkarboksümetüülselluloosi lubamiseks kõikide loomaliikide söödalisandina ning palutud klassifitseerida need söödalisandid kategooriasse „tehnoloogilised lisandid“ ja funktsionaalrühma „sideained“. Taotlustele olid lisatud määruse (EÜ) nr 1831/2003 artikli 7 lõikes 3 nõutud üksikasjad ja dokumendid.

<sup>(1)</sup> ELT L 268, 18.10.2003, lk 29, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2003/1831/oj>.

<sup>(2)</sup> Nõukogu 23. novembri 1970. aasta direktiiv 70/524/EMÜ söödalisandite kohta (EÜT L 270, 14.12.1970, lk 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/1970/524/oj>).

- (5) Euroopa Toiduohutusamet (edaspidi „toiduohutusamet“) jõudis oma 2. juuli 2020. aasta<sup>(3)</sup> ja 31. jaanuari 2024. aasta<sup>(4)</sup> arvamustes järeldusele, et kavandatud kasutustingimuste juures on mikrokristalne tselluloos, metüülselluloos, etüülselluloos, hüdroksüpropüülselluloos, hüdroksüpropüülmetüülselluloos ja naatriumkarboksümetüülselluloos kõigile loomaliikidele, tarbijale ja keskkonnale ohutud. Andmete puudumise tõttu ei saanud toiduohutusamet teha järeldust kasutajate ohutuse kohta. Nende söödalisandite tõhususe kohta sõodas ei esitatud konkreetseid andmeid, kuid kuna neid kõiki on lubatud kasutada toidu lisainetena, jõudis toiduohutusamet järeldusele, et kui neid kasutatakse söödalisandina, on mõistlik eeldada sama toimet nagu nende ainete toidus kasutamisel. Toiduohutusamet kinnitas määrusega (EÜ) nr 1831/2003 asutatud referentlabori esitatud aruanded söödalisandite analüüsimeetodite kohta sõodas.
- (6) Eespool toodut silmas pidades leiab komisjon, et mikrokristalne tselluloos, metüülselluloos, etüülselluloos, hüdroksüpropüülselluloos, hüdroksüpropüülmetüülselluloos ja naatriumkarboksümetüülselluloos vastavad määruse (EÜ) nr 1831/2003 artiklis 5 sätestatud tingimustele. Seepärast tuleks anda luba nende ainete kasutamiseks. Samuti leiab komisjon, et tuleks võtta asjakohased kaitsemeetmed, mis võimaldavad ennetada kahjulikku mõju kõnealuste söödalisandite kasutajate tervisele.
- (7) Kuna ohutusnõuetest ei tulene vajadust kõnealuste ainete lubamise tingimuste muudatuse viivitamatult kohaldada, sest need ained kuuluvad funktsionaalrühmadesse „emulgaatorid“, „stabilisaatorid“, „paksendajad“ ja „želeerivad ained“, on asjakohane näha ette ülemineku periood, et huvitatud isikud saaksid teha ettevalmistusi loast tulenevate uute nõuete täitmiseks.
- (8) Käesoleva määrusega ettenähtud meetmed on kooskõlas alalise taime-, looma-, toidu- ja söödakomitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

#### Artikkel 1

#### Loa andmine

Lisas kirjeldatud söödalisandeid, mis kuuluvad söödalisandite kategooriasse „tehnoloogilised lisandid“ ning funktsionaalrühmadesse „emulgaatorid“, „stabilisaatorid“, „paksendajad“, „želeerivad ained“ või „sideained“, lubatakse kasutada söödalisandina loomasöödas vastavalt lisas esitatud tingimustele.

#### Artikkel 2

#### Üleminekumeetmed

1. Direktiiviga 70/524/EMÜ loa saanud söödalisandeid mikrokristalset tselluloosi, metüülselluloosi, etüülselluloosi, hüdroksüpropüülselluloosi, hüdroksüpropüülmetüülselluloosi ja naatriumkarboksümetüülselluloosi ning neid sisaldavaid eelsegusid, mis on toodetud ja märgistatud enne 19. augustit 2025 kooskõlas enne 19. veebruari 2025 kohaldatavate eeskirjadega, võib jätkuvalt turule viia ja kasutada kuni olemasolevate varude ammendumiseni.

2. Lõikes 1 osutatud söödalisandeid sisaldavaid söödamaterjale ja segasööta, mis on toodetud ja märgistatud enne 19. veebruari 2026 kooskõlas enne 19. veebruari 2025 kohaldatavate eeskirjadega, võib jätkuvalt turule viia ja kasutada kuni asjaomaste varude ammendumiseni, kui need on ette nähtud toiduloomadele.

<sup>(3)</sup> EFSA Journal 2020; 18(7):6209; EFSA Journal 2020; 18(7):6212; EFSA Journal 2020; 18(7):6210; EFSA Journal 2020; 18(7):6213; EFSA Journal 2020; 18(7):6234; EFSA Journal 2020; 18(7):6211.

<sup>(4)</sup> EFSA Journal 2024; 22: e8625; EFSA Journal 2024; 22:e8637; EFSA Journal 2024; 22:e8636; EFSA Journal 2024; 22: e8626.

3. Lõikes 1 osutatud söödalisandeid sisaldavaid söödamaterjale ja segasööta, mis on toodetud ja märgistatud enne 19. veebruari 2027 kooskõlas enne 19. veebruari 2025 kohaldatavate eeskirjadega, võib jätkuvalt turule viia ja kasutada kuni asjaomaste varude ammendumiseni, kui need on ette nähtud muudele loomadele kui toiduloomad.

### *Artikkel 3*

### **Jõustumine**

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 29. jaanuar 2025

*Komisjoni nimel*

*president*

Ursula VON DER LEYEN

\_\_\_\_\_

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber                | Söödalisand                  | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Loomaliik<br>või<br>-katego-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinumum-<br>sisaldus                                                                             | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                      |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: emulgaatorid |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                    |                                                                                                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| 1c460i                                                               | Mikrokristalne<br>tselluloos | Söödalisandi koostis<br>Mikrokristalne tselluloos: ≥ 97 %<br>(arvutatud veevaba tselluloosina)<br><br>Tahke<br><i>Toimeaine kirjeldus</i><br>Kuumutamisel ja mineraalhappega<br>hüdrolüüsi protsessil osaliselt<br>depolümeriseeritud puidutselluloosist<br>toodetud mikrokristalne tselluloos ≥ 97<br>% (arvutatud veevaba tselluloosina)<br><br>CASi nr: 9004-34-6<br><br>Massikadu kuivatamisel: ≤ 7 %<br><br>Vees lahustuv aine: ≤ 0,24 %<br><br>Sulfaattuhk: ≤ 0,5 %<br><br>Tärglis: allpool avastamispiiri<br><br>Karboksüülrühmad: ≤ 1 %<br><br>Osakeste suurus: ≤ 10 % osakesi<br>suurusega alla 5 µm | Kõik<br>loomalii-<br>gid            | —                  | —                                                                                                 | —                     | 1. Söödalisandi ja eelsegu<br>kasutamise juhistes<br>märgitakse<br>säilitustingimused ja püsivus<br>kuumtöötlemisel.<br><br>2. Söödakäitlejad kehtestavad<br>söödalisandi ja eelsegude<br>kasutajatele kasutamiskorra<br>ja võtavad korralduslikud<br>meetmed, millega<br>vähendatakse nende<br>kasutamisest tuleneda<br>võivaid riske. Kui selline<br>kasutamiskord ja sellised<br>meetmed ei võimalda<br>kõnealuseid riske<br>kõrvaldada, kasutatakse<br>söödalisandi ja eelsegude<br>käitlemisel<br>isikukaitsevahendeid naha,<br>silmade ja hingamiselundite<br>kaitsmiseks. | 19. veebruar<br>2035    |

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |             |                         |
|                                                       |             | <i>Analüüsimeetod</i> <sup>(1)</sup><br>Mikrokristalse tselluloosi määramine/<br>iseloomustamine söödalisisandis:<br><br>— komisjoni määruse (EL)<br>nr 231/2012 <sup>(2)</sup> mikrokristalset<br>tselluloosi käsitlev osa, FAO JEFCA<br>monograafia „Microcrystalline<br>cellulose“ vastavad meetodid ning<br>FAO JEFCA Combined<br>Compendium for Food Additive<br>Specifications 4. köide |                                      |                    |                                                                                                   |                       |             |                         |

<sup>(1)</sup> Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

<sup>(2)</sup> Komisjoni 9. märtsi 2012. aasta määrus (EL) nr 231/2012, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1333/2008 II ja III lisas loetletud toidu lisaainete spetsifikatsioonid (ELT L 83, 22.3.2012, lk 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/231/oj>).

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber                   | Söödalisand                  | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
| Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: stabilisaatorid |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                    |                                                                                                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
| 1c460i                                                                  | Mikrokristalne<br>tselluloos | <i>Söödalisandi koostis</i><br>Mikrokristalne tselluloos: ≥ 97 %<br>(arvutatud veevaba tselluloosina)<br><br>Tahke<br><i>Toimeaine kirjeldus</i><br>Kuumutamisel ja mineraalhappega<br>hüdrolüüsi protsessil osaliselt<br>depolümeriseeritud puidutselluloosist<br>toodetud mikrokristalne tselluloos ≥ 97<br>% (arvutatud veevaba tselluloosina)<br><br>CASi nr: 9004-34-6<br><br>Massikadu kuivatamisel: ≤ 7 %<br><br>Vees lahustuv aine: ≤ 0,24 %<br><br>Sulfaattuhk: ≤ 0,5 %<br><br>Karboksüülrühmad: ≤ 1 %<br><br>Osakeste suurus: ≤ 10 % osakesi<br>suurusega alla 5 µm<br><i>Analüüsimeetod</i> <sup>(1)</sup><br>Mikrokristalse tselluloosi määramine/<br>iseloomustamine söödalisandis:<br><br>— määruse (EL) nr 231/2012<br>mikrokristalset tselluloosi käsitlev<br>osa, FAO JEFCA monograafia<br>„Microcrystalline cellulose“ | Kõik<br>loomalii-<br>gid             | —                  | —                                                                                                 | —                     | <div>1. Söödalisandi ja eelsegu<br/>kasutamise juhistes<br/>märgitakse<br/>säilitustingimused ja püsivus<br/>kuumtöötlemisel.</div> <div>2. Söödakäitlejad kehtestavad<br/>söödalisandi ja eelsegude<br/>kasutajatele kasutamiskorra<br/>ja võtavad korralduslikud<br/>meetmed, millega<br/>vähendatakse nende<br/>kasutamisest tuleneda<br/>võivaid riske. Kui selline<br/>kasutamiskord ja sellised<br/>meetmed ei võimalda<br/>kõnealuseid riske<br/>kõrvaldada, kasutatakse<br/>söödalisandi ja eelsegude<br/>käitlemisel<br/>isikukaitsevahendeid naha,<br/>silmade ja hingamiselundite<br/>kaitsmiseks.</div> | 19. veebruar<br>2035    |

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid                                             | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                                                                      |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |             |                         |
|                                                       |             | vastavad meetodid ning FAO JEFCA<br>Combined Compendium for Food<br>Additive Specifications 4. köide |                                      |                    |                                                                                                   |                       |             |                         |

(<sup>1</sup>) Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                          |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |             |                         |

**Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: paksendajad**

|        |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
|--------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1c460i | Mikrokristalne<br>tselluloos | <i>Söödalisandi koostis</i><br>Mikrokristalne tselluloos: ≥ 97 %<br>(arvutatud veevaba tselluloosina)<br><br><i>Tahke</i><br><br><i>Toimeaine kirjeldus</i><br>Kuumutamisel ja mineraalhappega<br>hüdrolüüsiprotsessil osaliselt<br>depolümeriseeritud puidutselluloosist<br>toodetud mikrokristalne tselluloos ≥ 97<br>% (arvutatud veevaba tselluloosina) | Kõik<br>loomalii-<br>gid | – | – | – | 1. Söödalisandi ja eelsegu<br>kasutamise juhistes<br>märgitakse<br>säilitustingimused ja püsivus<br>kuumtöötlemisel.<br><br>2. Söödakäitlejad kehtestavad<br>söödalisandi ja eelsegude<br>kasutajatele kasutamiskorra<br>ja võtavad korralduslikud<br>meetmed, millega<br>vähendatakse nende<br>kasutamisest tuleneda | 19. veebruar<br>2035 |
|--------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted                                                                                                                                                                                                                                             | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
|                                                       |             | CASi nr: 9004-34-6<br>Massikadu kuivatamisel: ≤ 7 %<br>Vees lahustuv aine: ≤ 0,24 %<br>Sulfaattuhk: ≤ 0,5 %<br>Karboksüülrühmad: ≤ 1 %<br>Osakeste suurus: ≤ 10 % osakesi<br>suurusega alla 5 µm<br><i>Analüüsimeetod</i> <sup>(1)</sup><br>Mikrokristalse tselluloosi määramine/<br>iseloomustamine söödalisis:<br>— määruse (EL) nr 231/2012<br>mikrokristalset tselluloosi käsitlev<br>osa, FAO JEFCA monograafia<br>„Microcrystalline cellulose“<br>vastavad meetodid ning FAO JEFCA<br>Combined Compendium for Food<br>Additive Specifications 4. köide |                                      |                    |                                                                                                   |                       | võivaid riske. Kui selline<br>kasutamiskord ja sellised<br>meetmed ei võimalda<br>kõnealuseid riske<br>kõrvaldada, kasutatakse<br>söödalisandi ja eelsegude<br>käitlemisel<br>isikukaitsevahendeid naha,<br>silmade ja hingamiselundite<br>kaitsmiseks. |                         |

<sup>(1)</sup> Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber                    | Söödalisand                  | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: želeerivad ained |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |                    |                                                                                                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| 1c460i                                                                   | Mikrokristalne<br>tselluloos | <i>Söödalisandi koostis</i><br>Mikrokristalne tselluloos: ≥ 97 %<br>(arvutatud veevaba tselluloosina)<br><br><i>Tahke</i><br><br><i>Toimeaine kirjeldus</i><br>Kuumutamisel ja mineraalhappega<br>hüdrolüüsi protsessil osaliselt<br>depolümeriseeritud puidutselluloosist<br>toodetud mikrokristalne tselluloos ≥ 97<br>% (arvutatud veevaba tselluloosina)<br><br>CASi nr: 9004-34-6<br><br>Massikadu kuivatamisel: ≤ 7 %<br><br>Vees lahustuv aine: ≤ 0,24 %<br><br>Sulfaattuhk: ≤ 0,5 %<br><br>Karboksüülrühmad: ≤ 1 %<br><br>Osakeste suurus: ≤ 10 % osakesi<br>suurusega alla 5 µm<br><br><i>Analüüsimeetod</i> <sup>(1)</sup><br>Mikrokristalse tselluloosi määramine/<br>iseloostamine söödalisisandis:<br><br>— määruse (EL) nr 231/2012<br>mikrokristalset tselluloosi käsitlev<br>osa, FAO JEFCA monograafia<br>„Microcrystalline cellulose“ | Kõik<br>loomalii-<br>gid             | —                  | —                                                                                                 | —                     | 1. Söödalisandi ja eelsegu<br>kasutamise juhistes<br>märgitakse<br>säilitustingimused ja püsivus<br>kuumtöötlemisel.<br><br>2. Söödakäitlejad kehtestavad<br>söödalisandi ja eelsegude<br>kasutajatele kasutamiskorra<br>ja võtavad korralduslikud<br>meetmed, millega<br>vähendatakse nende<br>kasutamisest tuleneda<br>võivaid riske. Kui selline<br>kasutamiskord ja sellised<br>meetmed ei võimalda<br>kõnealuseid riske<br>kõrvaldada, kasutatakse<br>söödalisandi ja eelsegude<br>käitlemisel<br>isikukaitsevahendeid naha,<br>silmade ja hingamiselundite<br>kaitsmiseks. | 19. veebruar<br>2035    |

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid                                             | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                                                                      |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |             |                         |
|                                                       |             | vastavad meetodid ning FAO JEFCA<br>Combined Compendium for Food<br>Additive Specifications 4. köide |                                      |                    |                                                                                                   |                       |             |                         |

(<sup>1</sup>) Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                          |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |             |                         |

**Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: sideained**

|        |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
|--------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1c460i | Mikrokristalne<br>tselluloos | <i>Söödalisandi koostis</i><br>Mikrokristalne tselluloos: ≥ 97 %<br>(arvutatud veevaba tselluloosina)<br><br><i>Tahke</i><br><br><i>Toimeaine kirjeldus</i><br>Kuumutamisel ja mineraalhappega<br>hüdrolüüsiprotsessil osaliselt<br>depolümeriseeritud puidutselluloosist<br>toodetud mikrokristalne tselluloos ≥ 97 | Kõik<br>loomalii-<br>gid | – | – | – | 1. Söödalisandi ja eelsegu<br>kasutamise juhistes<br>märgitakse<br>säilitustingimused ja püsivus<br>kuumtöötlemisel.<br><br>2. Söödakäitlejad kehtestavad<br>söödalisandi ja eelsegude<br>kasutajatele kasutamiskorra<br>ja võtavad korralduslikud | 19. veebruar<br>2035 |
|--------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
|                                                       |             | % (arvutatud veevaba tselluloosina)<br>CASi nr: 9004-34-6<br>Massikadu kuivatamisel: ≤ 7 %<br>Vees lahustuv aine: ≤ 0,24 %<br>Sulfaattuhk: ≤ 0,5 %<br>Karboksüülrühmad: ≤ 1 %<br>Osakeste suurus: ≤ 10 % osakesi<br>suurusega alla 5 µm<br>Analüüsimetod <sup>(1)</sup><br>Mikrokristalse tselluloosi määramine/<br>iseloomustamine söödalisisandis:<br>— määruse (EL) nr 231/2012<br>mikrokristalset tselluloosi käsitlev<br>osa, FAO JEFCA monograafia<br>„Microcrystalline cellulose“<br>vastavad meetodid ning FAO JEFCA<br>Combined Compendium for Food<br>Additive Specifications 4. köide |                                      |                    |                                                                                                   |                       | meetmed, millega<br>vähendatakse nende<br>kasutamisest tuleneda<br>võivaid riske. Kui selline<br>kasutamiskord ja sellised<br>meetmed ei võimalda<br>kõnealuseid riske<br>kõrvaldada, kasutatakse<br>söödalisandi ja eelsegude<br>käitlemisel<br>isikukaitsevahendeid naha,<br>silmade ja hingamiselundite<br>kaitsmiseks. |                         |

<sup>(1)</sup> Analüüsimetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber                | Söödalisand     | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: emulgaatorid |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                    |                                                                                                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| 1c461                                                                | Metüülselluloos | <p>Söödalisandi koostis</p> <p>Metüülselluloos</p> <p>Tahke</p> <p>Toimeaine kirjeldus</p> <p>Puidutselluloosist või puuvillast leelistöötuse ja leelistselluloosi metüülkloriidiga metüülimise teel saadud metüülselluloos</p> <p>CASi nr: 9004-67-5</p> <p>Sisaldab 25–33 % metoksuülrühmi (-OCH<sub>3</sub>) ja mitte üle 5 % hüdroksüetoksuülrühmi (-OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH)</p> <p>Massikadu kuivatamisel: ≤ 10 %</p> <p>Sulfaattuhk: ≤ 1,5 %</p> <p>Analüüsimetod <sup>(1)</sup></p> <p>Metüülselluloosi määramine/ iseloomustamine söödalisanis:</p> <p>— määruse (EL) nr 231/2012 metüülselluloosi käsitlev osa, FAO JEFCA monograafia „Methyl cellulose“ vastavad meetodid, FAO JEFCA Combined Compendium for Food Additive Specifications 4.</p> | Kõik loomaliigid                     | —                  | —                                                                                                 | —                     | <p>1. Söödalisandi ja eelsegu kasutamise juhistes märgitakse säilitustingimused ja püsivus kuumtöötlemisel.</p> <p>2. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad korralduslikud meetmed, millega vähendatakse nende kasutamisest tuleneda võivaid riske. Kui selline kasutamiskord ja sellised meetmed ei võimalda kõnealuseid riske kõrvaldada, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel isikukaitsevahendeid naha, silmade ja hingamiselundite kaitsmiseks.</p> | 19. veebruar 2035       |

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                          |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |             |                         |
|                                                       |             | köide ning Euroopa farmakopöa<br>monograafia 0345        |                                      |                    |                                                                                                   |                       |             |                         |

(<sup>1</sup>) Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                          |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |             |                         |

**Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: stabilisaatorid**

|       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |
|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1c461 | Metüülselluloos | <i>Söödalisandi koostis</i><br>Metüülselluloos<br>Tahke<br><i>Toimeaine kirjeldus</i><br>Puidutselluloosist või puuvillast<br>leelistötluse ja leelistselluloosi<br>metüülkloriidiga metüülimise teel<br>saadud metüülselluloos<br>CASi nr: 9004-67-5<br>Sisaldab 25–33 % metoksüülrühmi<br>(-OCH <sub>3</sub> ) ja mitte üle 5 % | Kõik<br>loomalii-<br>gid | – | – | – | 1. Söödalisandi ja eelsegu<br>kasutamise juhistes<br>märgitakse<br>säilitustingimused ja püsivus<br>kuumtöötlemisel.<br>2. Söödakäitlejad kehtestavad<br>söödalisandi ja eelsegude<br>kasutajatele kasutamiskorra<br>ja võtavad korralduslikud<br>meetmed, millega<br>vähendatakse nende<br>kasutamisest tuleneda<br>võivaid riske. Kui selline<br>kasutamiskord ja sellised | 19. veebruar<br>2035 |
|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted                                                                                                                                                                                  | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                       |             | hüdroksüetoksüülrühmi<br>(-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH)<br><br>Massikadu kuivatamisel: ≤ 10 %<br><br>Sulfaattuhk: ≤ 1,5 %<br><br><i>Analüüsimeetod</i> (¹)<br>Metüülselluloosi määramine/<br>iseloomustamine söödalisandis:<br><br>— määruse (EL) nr 231/2012<br>metüülselluloosi käsitlev osa, FAO<br>JEFCA monograafia „Methyl<br>cellulose“ vastavad meetodid, FAO<br>JEFCA Combined Compendium for<br>Food Additive Specifications 4.<br>köide ning Euroopa farmakopöa<br>monograafia 0345 |                                      |                    |                                                                                                   |                       | meetmed ei võimalda<br>kõnealuseid riske<br>kõrvaldada, kasutatakse<br>söödalisandi ja eelsegude<br>käitlemisel<br>isikukaitsevahendeid naha,<br>silmade ja hingamiselundite<br>kaitsmiseks. |                         |

<sup>(1)</sup> Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber               | Söödalisand     | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinumum-<br>sisaldus                                                                             | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |
| Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: paksendajad |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                    |                                                                                                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |
| 1c461                                                               | Metüülselluloos | <p><i>Söödalisandi koostis</i></p> <p>Metüülselluloos</p> <p>Tahke</p> <p><i>Toimeaine kirjeldus</i></p> <p>Puidutselluloosist või puuvillast leelistöötuse ja leelistselluloosi metüülkloriidiga metüülimise teel saadud metüülselluloos</p> <p>CASi nr: 9004-67-5</p> <p>Sisaldab 25–33 % metoksüülrühmi (-OCH<sub>3</sub>) ja mitte üle 5 % hüdroksüetoksüülrühmi (-OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH)</p> <p>Massikadu kuivatamisel: ≤ 10 %</p> <p>Sulfaattuhk: ≤ 1,5 %</p> <p><i>Analüüsimetod</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Metüülselluloosi määramine/ iseloomustamine söödalisanis:</p> <p>— määruse (EL) nr 231/2012 metüülselluloosi käsitlev osa, FAO JEFCA monograafia „Methyl cellulose“ vastavad meetodid, FAO JEFCA Combined Compendium for Food Additive Specifications 4.</p> | Kõik loomaliigid                     | —                  | —                                                                                                 | —                     | <p>1. Söödalisandi ja eelsegu kasutamise juhistes märgitakse säilitustingimused ja püsivus kuumtöötlemisel.</p> <p>2. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisanidi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad korralduslikud meetmed, millega vähendatakse nende kasutamisest tuleneda võivaid riske. Kui selline kasutamiskord ja sellised meetmed ei võimalda kõnealuseid riske kõrvaldada, kasutatakse söödalisanidi ja eelsegude käitlemisel isikukaitsevahendeid naha, silmade ja hingamiselundite kaitsmiseks.</p> | 19. veebruar 2035       |

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>saldus                                                                                 | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                          |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |             |                         |
|                                                       |             | köide ning Euroopa farmakopöa<br>monograafia 0345        |                                      |                    |                                                                                                   |                       |             |                         |

(<sup>1</sup>) Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                          |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |             |                         |

**Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: želeerivad ained**

|       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1c461 | Metüülselluloos | <i>Söödalisandi koostis</i><br>Metüülselluloos<br>Tahke<br><i>Toimeaine kirjeldus</i><br>Puidutselluloosist või puuvillast<br>leelistöötuse ja leelistselluloosi<br>metüülkloriidiga metüülimise teel<br>saadud metüülselluloos<br>CASi nr: 9004-67-5 | Kõik<br>loomalii-<br>gid | – | – | – | 1. Söödalisandi ja eelsegu<br>kasutamise juhistes<br>märgitakse<br>säilitustingimused ja püsivus<br>kuumtöötlemisel.<br>2. Söödakäitlejad kehtestavad<br>söödalisandi ja eelsegude<br>kasutajatele kasutamiskorra<br>ja võtavad korralduslikud<br>meetmed, millega<br>vähendatakse nende<br>kasutamisest tuleneda | 19. veebruar<br>2035 |
|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted                                                                                                                                                                                                                                             | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
|                                                       |             | Sisaldab 25–33 % metoksüülrühmi<br>(-OCH <sub>3</sub> ) ja mitte üle 5 %<br>hüdroksüetoksüülrühmi<br>(-OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH)<br><br>Massikadu kuivatamisel: ≤ 10 %<br><br>Sulfaattuhk: ≤ 1,5 %<br><br><i>Analüüsimeetod</i> <sup>(1)</sup><br>Metüülselluloosi määramine/<br>iseloostamine söödalisis:<br><br>— määruse (EL) nr 231/2012<br>metüülselluloosi käsitlev osa, FAO<br>JEFCa monograafia „Methyl<br>cellulose“ vastavad meetodid, FAO<br>JEFCa Combined Compendium for<br>Food Additive Specifications 4.<br>köide ning Euroopa farmakopöa<br>monograafia 0345 |                                      |                    |                                                                                                   |                       | võivaid riske. Kui selline<br>kasutamiskord ja sellised<br>meetmed ei võimalda<br>kõnealuseid riske<br>kõrvaldada, kasutatakse<br>söödalisandi ja eelsegude<br>käitlemisel<br>isikukaitsevahendeid naha,<br>silmade ja hingamiselundite<br>kaitsmiseks. |                         |

<sup>(1)</sup> Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber             | Söödalisand     | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: sideained |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                    |                                                                                                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| 1c461                                                             | Metüülselluloos | <p>Söödalisandi koostis</p> <p>Metüülselluloos</p> <p>Tahke</p> <p>Toimeaine kirjeldus</p> <p>Puidutselluloosist või puuvillast leelistöötuse ja leelistselluloosi metüülkloriidiga metüülimise teel saadud metüülselluloos</p> <p>CASi nr: 9004-67-5</p> <p>Sisaldab 25–33 % metoksuülrühmi (-OCH<sub>3</sub>) ja mitte üle 5 % hüdroksüetoksuülrühmi (-OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH)</p> <p>Massikadu kuivatamisel: ≤ 10 %</p> <p>Sulfaattuhk: ≤ 1,5 %</p> <p>Analüüsimetod <sup>(1)</sup></p> <p>Metüülselluloosi määramine/ iseloomustamine söödalisanis:</p> <p>— määruse (EL) nr 231/2012 metüülselluloosi käsitlev osa, FAO JEFCA monograafia „Methyl cellulose“ vastavad meetodid, FAO JEFCA Combined Compendium for Food Additive Specifications 4.</p> | Kõik loomaliigid                     | —                  | —                                                                                                 | —                     | <p>1. Söödalisandi ja eelsegu kasutamise juhistes märgitakse säilitustingimused ja püsivus kuumtöötlemisel.</p> <p>2. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad korralduslikud meetmed, millega vähendatakse nende kasutamisest tuleneda võivaid riske. Kui selline kasutamiskord ja sellised meetmed ei võimalda kõnealuseid riske kõrvaldada, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel isikukaitsevahendeid naha, silmade ja hingamiselundite kaitsmiseks.</p> | 19. veebruar 2035       |

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>saldus                                                                                 | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                          |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |             |                         |
|                                                       |             | kõide ning Euroopa farmakopöa<br>monograafia 0345        |                                      |                    |                                                                                                   |                       |             |                         |

(<sup>1</sup>) Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                          |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |             |                         |

**Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: stabilisaatorid**

|       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
|-------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1d462 | Etüütselluloos | <i>Söödalisandi koostis</i><br>Etüütselluloos<br>Tahke<br><i>Toimeaine kirjeldus</i><br>Osaliselt depolümeriseeritud tselluloosi<br>ja etüülkloriidi reaktsioonil saadud<br>etüütselluloos<br>Etoksüülühmi (-OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ): > 44 % ja <<br>50 % kuivainest (vastab kuni 2,6<br>etoksüülühmale<br>anhüdroglükoosiühiku kohta) | Kõik<br>loomali-<br>gid | – | – | – | 1. Söödalisandi ja eelsegu<br>kasutamise juhistes<br>märgitakse<br>säilitustingimused ja püsivus<br>kuumtöötlemisel.<br>2. Söödakäitlejad kehtestavad<br>söödalisandi ja eelsegude<br>kasutajatele kasutamiskorra<br>ja võtavad korralduslikud<br>meetmed, millega<br>vähendatakse nende<br>kasutamisest tuleneda<br>võivaid riske. Kui selline | 19. veebruar<br>2035 |
|-------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted                                                                                                                                                                                                               | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |                                                                                                                                                                                                                           |                         |
|                                                       |             | CASi nr: 9004-57-3<br>Massikadu kuivatamisel: ≤ 3 %<br>Sulfaattuhk: ≤ 0,4 %<br><i>Analüüsimetod</i> <sup>(1)</sup><br>Etüülselluloosi määramine/<br>iseloomustamine söödalisanis:<br>— määruse (EL) nr 231/2012<br>etüülselluloosi käsitlev osa, FAO<br>JEFCA monograafias „Ethyl<br>cellulose“ kirjeldatud vastavad<br>meetodid ja Euroopa farmakopöa<br>monograafia 0822 |                                      |                    |                                                                                                   |                       | kasutamiskord ja sellised<br>meetmed ei võimalda<br>kõnealuseid riske<br>kõrvaldada, kasutatakse<br>söödalisandi ja eelsegude<br>käitlemisel<br>isikukaitsevahendeid naha,<br>silmade ja hingamiselundite<br>kaitsmiseks. |                         |

<sup>(1)</sup> Analüüsimetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber                | Söödalisand                   | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Loomaliik<br>või<br>-kategooria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimum-<br>sisaldus | Muud sätted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: emulgaatorid |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |                    |                                                                                                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| 1c463                                                                | Hüdroksi-<br>propüütselluloos | <i>Söödalisandi koostis</i><br>Hüdroksüpropüütselluloos<br><br>Tahke<br><br><i>Toimeaine kirjeldus</i><br>Kiulisest taimsest materjalist pärit<br>tselluloosi osalisel<br>hüdroksüpropüülrühmadega eeterdamisel<br>saadud hüdroksüpropüütselluloos<br><br>Hüdroksüpropoksüülrühmad<br>(-OCH <sub>2</sub> CHOHCH <sub>3</sub> ): ≤ 80,5 %, mis vastab<br>kuni 4,6 hüdroksüpropüülrühmale<br>anhüdroglükoosiühiku kohta kuivaines<br><br>CASi nr: 9004-64-2<br><br>Massikadu kuivatamisel: ≤ 10 %<br><br>Sulfaattuhk: ≤ 0,5 %<br><br>Propüleenkloorhüdroiinid: ≤ 0,1 mg/kg<br><br><i>Analüüsimeetod</i> <sup>(1)</sup><br>Hüdroksüpropüütselluloosi määramine/<br>iseloostamine söödalisisandis:<br><br>— määruse (EL) nr 231/2012<br>hüdroksüpropüütselluloosi käsitlev<br>osa, FAO JEFCA monograafia<br>„Hydroxypropyl cellulose“ vastavad<br>meetodid, FAO JEFCA Combined<br>Compendium for Food Additive | Kõik<br>loomalii-<br>gid        | —                  | —                                                                                                 | —                     | 1. Söödalisandi ja eelsegu<br>kasutamise juhistes<br>märgitakse<br>säilitustingimused ja püsivus<br>kuumtöötlemisel.<br><br>2. Söödakäitlejad kehtestavad<br>söödalisandi ja eelsegude<br>kasutajatele kasutamiskorra<br>ja võtavad korralduslikud<br>meetmed, millega<br>vähendatakse nende<br>kasutamisest tuleneda<br>võivaid riske. Kui selline<br>kasutamiskord ja sellised<br>meetmed ei võimalda<br>kõnealuseid riske<br>kõrvaldada, kasutatakse<br>söödalisandi ja eelsegude<br>käitlemisel<br>isikukaitsevahendeid naha,<br>silmade ja hingamiselundite<br>kaitsmiseks. | 19. veebruar<br>2035    |

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid            | Loomaliik<br>või<br>-kategooria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimum-<br>sisaldus | Muud sätted | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                                     |                                 |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |             |                         |
|                                                       |             | Specifications 4. köide ning Euroopa<br>farmakopõa monograafia 0337 |                                 |                    |                                                                                                   |                       |             |                         |

(<sup>1</sup>) Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid | Loomaliik<br>või<br>-kategooria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimum-<br>sisaldus | Muud sätted | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                          |                                 |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |             |                         |

**Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: stabilisaatorid**

|       |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |
|-------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1c463 | Hüdroksü-<br>propüülselluloos | <i>Söödalisandi koostis</i><br>Hüdroksüpropüülselluloos<br><br><i>Tahke</i><br><br><i>Toimeaine kirjeldus</i><br>Kiulisest taimsest materjalist pärit<br>tselluloosi osalisel<br>hüdroksüpropüülrühmadega eeterdamisel<br>saadud hüdroksüpropüülselluloos<br><br>Hüdroksüpropoksüülrühmad<br>(-OCH <sub>2</sub> CHOHCH <sub>3</sub> ): ≤ 80,5 %, mis vastab<br>kuni 4,6 hüdroksüpropüülrühmale | Kõik<br>loomalii-<br>gid | – | – | – | 1. Söödalisandi ja eelsegu<br>kasutamise juhistes<br>märgitakse<br>säilitustingimused ja püsivus<br>kuumtöötlemisel.<br><br>2. Söödakäitlejad kehtestavad<br>söödalisandi ja eelsegude<br>kasutajatele kasutamiskorra<br>ja võtavad korralduslikud<br>meetmed, millega<br>vähendatakse nende<br>kasutamisest tuleneda<br>võivaid riske. Kui selline<br>kasutamiskord ja sellised | 19. veebruar<br>2035 |
|-------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Loomaliik<br>või<br>-kategooria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimum-<br>sisaldus | Muud sätted                                                                                                                                                                                  | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                       |             | anhüdroglükoosiühiku kohta kuivaines<br>CASi nr: 9004-64-2<br>Massikadu kuivatamisel: ≤ 10 %<br>Sulfaattuhk: ≤ 0,5 %<br>Propüleenkloorhüdrinid: ≤ 0,1 mg/kg<br><i>Analüüsimeetod</i> (1)<br>Hüdroksüpropüütselluloosi määramine/<br>iseloostamine söödalisis:<br>— määruse (EL) nr 231/2012<br>hüdroksüpropüütselluloosi käsitlev<br>osa, FAO JEFCA monograafia<br>„Hydroxypropyl cellulose“ vastavad<br>meetodid, FAO JEFCA Combined<br>Compendium for Food Additive<br>Specifications 4. köide ning Euroopa<br>farmakopöa monograafia 0337 |                                 |                    |                                                                                                   |                       | meetmed ei võimalda<br>kõnealuseid riske<br>kõrvaldada, kasutatakse<br>söödalisandi ja eelsegude<br>käitlemisel<br>isikukaitsevahendeid naha,<br>silmade ja hingamiselundite<br>kaitsmiseks. |                         |

<sup>(1)</sup> Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber               | Söödalisand                   | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Loomaliik<br>või<br>-kategooria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimum-<br>sisaldus | Muud sätted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: paksendajad |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                    |                                                                                                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| 1c463                                                               | Hüdroksü-<br>propüütselluloos | <p><i>Söödalisandi koostis</i></p> <p>Hüdroksüpropüütselluloos</p> <p>Tahke</p> <p><i>Toimeaine kirjeldus</i></p> <p>Kiulisest taimsest materjalist pärit<br/>tselluloosi osalisel<br/>hüdroksüpropüülrühmadega eeterdamisel<br/>saadud hüdroksüpropüütselluloos</p> <p>Hüdroksüpropoksüülrühmad<br/>(-OCH<sub>2</sub>CHOHCH<sub>3</sub>): ≤ 80,5 %, mis vastab<br/>kuni 4,6 hüdroksüpropüülrühmale<br/>anhüdroglükoosiühiku kohta kuivaines</p> <p>CASi nr: 9004-64-2</p> <p>Massikadu kuivatamisel: ≤ 10 %</p> <p>Sulfaattuhk: ≤ 0,5 %</p> <p>Propüleenkloorhüdroiinid: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p><i>Analüüsimeetod</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Hüdroksüpropüütselluloosi määramine/<br/>iseloostamine söödalisisandis:</p> <p>— määruse (EL) nr 231/2012<br/>hüdroksüpropüütselluloosi käsitlev<br/>osa, FAO JEFCA monograafia<br/>„Hydroxypropyl cellulose“ vastavad<br/>meetodid, FAO JEFCA Combined<br/>Compendium for Food Additive</p> | Kõik<br>loomalii-<br>gid        | —                  | —                                                                                                 | —                     | <p>1. Söödalisandi ja eelsegu<br/>kasutamise juhistes<br/>märgitakse<br/>säilitustingimused ja püsivus<br/>kuumtöötlemisel.</p> <p>2. Söödakäitlejad kehtestavad<br/>söödalisandi ja eelsegude<br/>kasutajatele kasutamiskorra<br/>ja võtavad korralduslikud<br/>meetmed, millega<br/>vähendatakse nende<br/>kasutamisest tuleneda<br/>võivaid riske. Kui selline<br/>kasutamiskord ja sellised<br/>meetmed ei võimalda<br/>kõnealuseid riske<br/>kõrvaldada, kasutatakse<br/>söödalisandi ja eelsegude<br/>käitlemisel<br/>isikukaitsevahendeid naha,<br/>silmade ja hingamiselundite<br/>kaitsmiseks.</p> | 19. veebruar<br>2035    |

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid            | Loomaliik<br>või<br>-kategooria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimum-<br>sisaldus | Muud sätted | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                                     |                                 |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |             |                         |
|                                                       |             | Specifications 4. köide ning Euroopa<br>farmakopõa monograafia 0337 |                                 |                    |                                                                                                   |                       |             |                         |

(<sup>1</sup>) Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid | Loomaliik<br>või<br>-kategooria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimum-<br>sisaldus | Muud sätted | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                          |                                 |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |             |                         |

**Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: želeerivad ained**

|       |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |
|-------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1c463 | Hüdroksü-<br>propüütselluloos | <i>Söödalisandi koostis</i><br>Hüdroksüpropüütselluloos<br><br><i>Tahke</i><br><br><i>Toimeaine kirjeldus</i><br>Kiulisest taimsest materjalist pärit<br>tselluloosi osalisel<br>hüdroksüpropüülrühmadega eeterdamisel<br>saadud hüdroksüpropüütselluloos<br><br>Hüdroksüpropoksüülrühmad<br>(-OCH <sub>2</sub> CHOHCH <sub>3</sub> ): ≤ 80,5 %, mis vastab<br>kuni 4,6 hüdroksüpropüülrühmale | Kõik<br>loomalii-<br>gid | – | – | – | 1. Söödalisandi ja eelsegu<br>kasutamise juhistes<br>märgitakse<br>säilitustingimused ja püsivus<br>kuumtöötlemisel.<br><br>2. Söödakäitlejad kehtestavad<br>söödalisandi ja eelsegude<br>kasutajatele kasutamiskorra<br>ja võtavad korralduslikud<br>meetmed, millega<br>vähendatakse nende<br>kasutamisest tuleneda<br>võivaid riske. Kui selline<br>kasutamiskord ja sellised | 19. veebruar<br>2035 |
|-------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Loomaliik<br>või<br>-kategooria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimum-<br>sisaldus | Muud sätted                                                                                                                                                                                  | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                       |             | anhüdroglükoosiühiku kohta kuivaines<br>CASi nr: 9004-64-2<br>Massikadu kuivatamisel: ≤ 10 %<br>Sulfaattuhk: ≤ 0,5 %<br>Propüleenkloorhüdrinid: ≤ 0,1 mg/kg<br><i>Analüüsimetod</i> (1)<br>Hüdroksüpropüütselluloosi määramine/<br>iseloomustamine söödalisis:<br>— määruse (EL) nr 231/2012<br>hüdroksüpropüütselluloosi käsitlev<br>osa, FAO JEFCA monograafia<br>„Hydroxypropyl cellulose“ vastavad<br>meetodid, FAO JEFCA Combined<br>Compendium for Food Additive<br>Specifications 4. köide ning Euroopa<br>farmakopõa monograafia 0337 |                                 |                    |                                                                                                   |                       | meetmed ei võimalda<br>kõnealuseid riske<br>kõrvaldada, kasutatakse<br>söödalisandi ja eelsegude<br>käitlemisel<br>isikukaitsevahendeid naha,<br>silmade ja hingamiselundite<br>kaitsmiseks. |                         |

<sup>(1)</sup> Analüüsimetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber                | Söödalisand                         | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Looma-<br>liik või<br>-kate-<br>gooria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                      |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: emulgaatorid |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                    |                                                                                                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| 1c464                                                                | Hüdroksüpropüül-<br>metüülselluloos | <i>Söödalisandi koostis</i><br>Hüdroksüpropüülmetüülselluloos<br><br>Tahke<br><br><i>Toimeaine kirjeldus</i><br>Osaliselt depolümeriseeritud tselluloosi<br>reaktsioonil metüülrühmadega toodetud<br>hüdroksüpropüülmetüülselluloos, mis<br>sisaldab vähesel määral hüdroksüpropüül-<br>asendusrühmi<br><br>CASi nr: 9004-65-3<br><br>Metoksüülrühmad (-OCH <sub>3</sub> ): 19–30 %<br><br>Hüdroksüpropoksüülrühmad<br>(-OCH <sub>2</sub> CHOHCH <sub>3</sub> ): 3–12 %<br><br>Massikadu kuivatamisel: ≤ 10 %<br><br>Sulfaattuhk: ≤ 1,5 % (tooted viskoossusega<br>alates 50 mPa·s); ≤ 3 % (tooted<br>viskoossusega alla 50 mPa·s)<br><br>Propüleenkloorhüdrinid: ≤ 0,1mg/kg<br><br><i>Analüüsimetod (<sup>1</sup>)</i><br>Hüdroksüpropüülmetüülselluloosi<br>määramine/iseloomustamine<br>söödalisandis:<br><br>— määruse (EL) nr 231/2012<br>hüdroksüpropüülmetüülselluloosi<br>käsitlev osa, FAO JEFCA monograafia<br>„Hydroxypropyl methyl cellulose“ | Kõik<br>looma-<br>liigid               | —                  | —                                                                                                 | —                     | 1. Söödalisandi ja eelsegu<br>kasutamise juhistes<br>märgitakse<br>säilitustingimused ja püsivus<br>kuumtöötlemisel.<br><br>2. Söödakäitlejad kehtestavad<br>söödalisandi ja eelsegude<br>kasutajatele kasutamiskorra<br>ja võtavad korralduslikud<br>meetmed, millega<br>vähendatakse nende<br>kasutamisest tuleneda<br>võivaid riske. Kui selline<br>kasutamiskord ja sellised<br>meetmed ei võimalda<br>kõnealuseid riske<br>kõrvaldada, kasutatakse<br>söödalisandi ja eelsegude<br>käitlemisel<br>isikukaitsevahendeid naha,<br>silmade ja hingamiselundite<br>kaitsmiseks. | 19. veebruar<br>2035    |

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid                                                                                        | Looma-<br>liik või<br>-kate-<br>gooria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                                                                                                                 |                                        |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |             |                         |
|                                                       |             | vastavad meetodid, FAO JEFCA<br>Combined Compendium for Food<br>Additive Specifications 4. köide ning<br>Euroopa farmakopöa monograafia<br>0348 |                                        |                    |                                                                                                   |                       |             |                         |

(<sup>1</sup>) Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid | Looma-<br>liik või<br>-kate-<br>gooria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                          |                                        |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |             |                         |

**Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: stabilisaatorid**

|       |                                     |                                                                                                                                                                                                   |                          |   |   |   |                                                                                                                                                                                        |                      |
|-------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1c464 | Hüdroksüpropüül-<br>metüülselluloos | <i>Söödalisandi koostis</i><br>Hüdroksüpropüülmetüülselluloos<br><br>Tahke<br><br><i>Toimeaine kirjeldus</i><br>Osaliselt depolümeriseeritud tselluloosi<br>reaktsioonil metüülrühmadega toodetud | Kõik<br>looma-<br>liigid | – | – | – | 1. Söödalisandi ja eelsegu<br>kasutamise juhistes<br>märgitakse<br>säilitustingimused ja püsivus<br>kuumtöötlemisel.<br><br>2. Söödakäitlejad kehtestavad<br>söödalisandi ja eelsegude | 19. veebruar<br>2035 |
|-------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Looma-<br>liik või<br>-kate-<br>gooria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
|                                                       |             | <p>hüdroksüpropüülmetüülselluloos, mis sisaldab vähesel määral hüdroksüpropüül-<br/>asendusrühmi</p> <p>CASi nr: 9004-65-3</p> <p>Metoksüülrühmad (-OCH<sub>3</sub>): 19–30 %</p> <p>Hüdroksüpropoksüülrühmad<br/>(-OCH<sub>2</sub>CHOHCH<sub>3</sub>): 3–12 %</p> <p>Massikadu kuivatamisel: ≤ 10 %</p> <p>Sulfaattuhk: ≤ 1,5 % (tooted viskoossusega<br/>alates 50 mPa·s); ≤ 3 % (tooted<br/>viskoossusega alla 50 mPa·s)</p> <p>Propüleenkloorhüdiinid: ≤ 0,1mg/kg</p> <p><i>Analüüsimetod</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Hüdroksüpropüülmetüülselluloosi<br/>määramine/iseloomustamine<br/>söödalisandis:</p> <p>— määruse (EL) nr 231/2012<br/>hüdroksüpropüülmetüülselluloosi<br/>käsitlev osa, FAO JEFCA monograafia<br/>„Hydroxypropyl methyl cellulose“<br/>vastavad meetodid, FAO JEFCA<br/>Combined Compendium for Food<br/>Additive Specifications 4. köide ning<br/>Euroopa farmakopöa monograafia<br/>0348</p> |                                        |                    |                                                                                                   |                       | <p>kasutajatele kasutamiskorra<br/>ja võtavad korralduslikud<br/>meetmed, millega<br/>vähendatakse nende<br/>kasutamisest tuleneda<br/>võivaid riske. Kui selline<br/>kasutamiskord ja sellised<br/>meetmed ei võimalda<br/>kõnealuseid riske<br/>kõrvaldada, kasutatakse<br/>söödalisandi ja eelsegude<br/>käitlemisel<br/>isikukaitsevahendeid naha,<br/>silmade ja hingamiselundite<br/>kaitsmiseks.</p> |                         |

<sup>(1)</sup> Analüüsimetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber               | Söödalisand                         | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Looma-<br>liik või<br>-kate-<br>gooria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: paksendajad |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |                    |                                                                                                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| 1c464                                                               | Hüdroksüpropüül-<br>metüülselluloos | <i>Söödalisandi koostis</i><br>Hüdroksüpropüülmetüülselluloos<br>Tahke<br><i>Toimeaine kirjeldus</i><br>Osaliselt depolümeriseeritud tselluloosi<br>reaktsioonil metüülrühmadega toodetud<br>hüdroksüpropüülmetüülselluloos, mis<br>sisaldab vähesel määral hüdroksüpropüül-<br>asendusrühmi<br>CASi nr: 9004-65-3<br>Metoksüülrühmad (-OCH <sub>3</sub> ): 19–30 %<br>Hüdroksüpropoksüülrühmad<br>(-OCH <sub>2</sub> CHOHCH <sub>3</sub> ): 3–12 %<br>Massikadu kuivatamisel: ≤ 10 %<br>Sulfaattuhk: ≤ 1,5 % (tooted viskoossusega<br>alates 50 mPa·s); ≤ 3 % (tooted<br>viskoossusega alla 50 mPa·s)<br>Propüleenkloorhüdrinid: ≤ 0,1mg/kg<br><i>Analüüsimetod</i> <sup>(1)</sup><br>Hüdroksüpropüülmetüülselluloosi<br>määramine/iseloomustamine<br>söödalisandis:<br><br>— määruse (EL) nr 231/2012<br>hüdroksüpropüülmetüülselluloosi<br>käsitlev osa, FAO JEFCA monograafia<br>„Hydroxypropyl methyl cellulose“ | Kõik<br>looma-<br>liigid               | —                  | —                                                                                                 | —                     | 1. Söödalisandi ja eelsegu<br>kasutamise juhistes<br>märgitakse<br>säilitustingimused ja püsivus<br>kuumtöötlemisel.<br><br>2. Söödakäitlejad kehtestavad<br>söödalisandi ja eelsegude<br>kasutajatele kasutamiskorra<br>ja võtavad korralduslikud<br>meetmed, millega<br>vähendatakse nende<br>kasutamisest tuleneda<br>võivaid riske. Kui selline<br>kasutamiskord ja sellised<br>meetmed ei võimalda<br>kõnealuseid riske<br>kõrvaldada, kasutatakse<br>söödalisandi ja eelsegude<br>käitlemisel<br>isikukaitsevahendeid naha,<br>silmade ja hingamiselundite<br>kaitsmiseks. | 19. veebruar<br>2035    |

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid                                                                                        | Looma-<br>liik või<br>-kate-<br>gooria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                                                                                                                 |                                        |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |             |                         |
|                                                       |             | vastavad meetodid, FAO JECCA<br>Combined Compendium for Food<br>Additive Specifications 4. köide ning<br>Euroopa farmakopöa monograafia<br>0348 |                                        |                    |                                                                                                   |                       |             |                         |

(<sup>1</sup>) Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid | Looma-<br>liik või<br>-kate-<br>gooria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                          |                                        |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |             |                         |

**Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: želeerivad ained**

|       |                                      |                                                                                                                                                                                                |                          |   |   |   |                                                                                                                                                                                        |                      |
|-------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1c464 | Hüdroksüpropüül-<br>metüültselluloos | <i>Söödalisandi koostis</i><br>Hüdroksüpropüülmetüültselluloos<br><br>Tahke<br><i>Toimeaine kirjeldus</i><br>Osaliselt depolümeriseeritud tselluloosi<br>reaktsioonil metüülrühmadega toodetud | Kõik<br>looma-<br>liigid | – | – | – | 1. Söödalisandi ja eelsegu<br>kasutamise juhistes<br>märgitakse<br>säilitustingimused ja püsivus<br>kuumtöötlemisel.<br><br>2. Söödakäitlejad kehtestavad<br>söödalisandi ja eelsegude | 19. veebruar<br>2035 |
|-------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Looma-<br>liik või<br>-kate-<br>gooria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>saldus                                                                                 | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
|                                                       |             | <p>hüdroksüpropüülmetüülselluloos, mis sisaldab vähesel määral hüdroksüpropüül-<br/>asendusrühmi</p> <p>CASi nr: 9004-65-3</p> <p>Metoksüülrühmad (-OCH<sub>3</sub>): 19–30 %</p> <p>Hüdroksüpropoksüülrühmad<br/>(-OCH<sub>2</sub>CHOHCH<sub>3</sub>): 3–12 %</p> <p>Massikadu kuivatamisel: ≤ 10 %</p> <p>Sulfaattuhk: ≤ 1,5 % (tooted viskoossusega<br/>alates 50 mPa·s); ≤ 3 % (tooted<br/>viskoossusega alla 50 mPa·s)</p> <p>Propüleenkloorhüdiinid: ≤ 0,1mg/kg</p> <p><i>Analüüsimetod <sup>(1)</sup></i></p> <p>Hüdroksüpropüülmetüülselluloosi<br/>määramine/iseloomustamine<br/>söödalisandis:</p> <p>— määruse (EL) nr 231/2012<br/>hüdroksüpropüülmetüülselluloosi<br/>käsitlev osa, FAO JEFCA monograafia<br/>„Hydroxypropyl methyl cellulose“<br/>vastavad meetodid, FAO JEFCA<br/>Combined Compendium for Food<br/>Additive Specifications 4. köide ning<br/>Euroopa farmakopöa monograafia<br/>0348</p> |                                        |                    |                                                                                                   |                       | <p>kasutajatele kasutamiskorra<br/>ja võtavad korralduslikud<br/>meetmed, millega<br/>vähendatakse nende<br/>kasutamisest tuleneda<br/>võivaid riske. Kui selline<br/>kasutamiskord ja sellised<br/>meetmed ei võimalda<br/>kõnealuseid riske<br/>kõrvaldada, kasutatakse<br/>söödalisandi ja eelsegude<br/>käitlemisel<br/>isikukaitsevahendeid naha,<br/>silmade ja hingamiselundite<br/>kaitsmiseks.</p> |                         |

<sup>(1)</sup> Analüüsimetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber             | Söödalisand                         | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Looma-<br>liik või<br>-kate-<br>gooria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                   |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: sideained |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                    |                                                                                                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| 1c464                                                             | Hüdroksüpropüül-<br>metüülselluloos | <i>Söödalisandi koostis</i><br>Hüdroksüpropüülmetüülselluloos<br><br>Tahke<br><br><i>Toimeaine kirjeldus</i><br><br>Osaliselt depolümeriseeritud tselluloosi<br>reaktsioonil metüülrühmadega toodetud<br>hüdroksüpropüülmetüülselluloos, mis<br>sisaldab vähesel määral hüdroksüpropüül-<br>asendusrühmi<br><br>CASi nr: 9004-65-3<br><br>Metoksüülrühmad (-OCH <sub>3</sub> ): 19–30 %<br><br>Hüdroksüpropoksüülrühmad<br>(-OCH <sub>2</sub> CHOHCH <sub>3</sub> ): 3–12 %<br><br>Massikadu kuivatamisel: ≤ 10 %<br><br>Sulfaattuhk: ≤ 1,5 % (tooted viskoossusega<br>alates 50 mPa·s); ≤ 3 % (tooted<br>viskoossusega alla 50 mPa·s)<br><br>Propüleenkloorhüdrinid: ≤ 0,1mg/kg<br><br><i>Analüüsimeetod</i> <sup>(1)</sup><br>Hüdroksüpropüülmetüülselluloosi<br>määramine/iseloomustamine<br>söödalisandis:<br><br>— määruse (EL) nr 231/2012<br>hüdroksüpropüülmetüülselluloosi<br>käsitlev osa, FAO JEFCA monograafia<br>„Hydroxypropyl methyl cellulose“ | Kõik<br>looma-<br>liigid               | —                  | —                                                                                                 | —                     | 1. Söödalisandi ja eelsegu<br>kasutamise juhistes<br>märgitakse<br>säilitustingimused ja püsivus<br>kuumtöötlemisel.<br>2. Söödakäitlejad kehtestavad<br>söödalisandi ja eelsegude<br>kasutajatele kasutamiskorra<br>ja võtavad korralduslikud<br>meetmed, millega<br>vähendatakse nende<br>kasutamisest tuleneda<br>võivaid riske. Kui selline<br>kasutamiskord ja sellised<br>meetmed ei võimalda<br>kõnealuseid riske<br>kõrvaldada, kasutatakse<br>söödalisandi ja eelsegude<br>käitlemisel<br>isikukaitsevahendeid naha,<br>silmade ja hingamiselundite<br>kaitsmiseks. | 19. veebruar<br>2035    |

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimetodid                                                                                         | Looma-<br>liik või<br>-kate-<br>gooria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisal-<br>dus                                                                          | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                                                                                                                 |                                        |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |             |                         |
|                                                       |             | vastavad meetodid, FAO JEFCA<br>Combined Compendium for Food<br>Additive Specifications 4. köide ning<br>Euroopa farmakopöa monograafia<br>0348 |                                        |                    |                                                                                                   |                       |             |                         |

(<sup>1</sup>) Analüüsimetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimetodid | Loomaliik<br>või<br>-katego-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisal-<br>dus                                                                          | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                         |                                     |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |             |                         |

**Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: emulgaatorid**

|       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
|-------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1c466 | Naatriumkar-<br>boksümetüülsellu-<br>loos | <i>Söödalisandi koostis</i><br>Naatriumkarboksümetüülselluloos: ≥<br>99,5 % (veevaba)<br><br><i>Tahke</i><br><i>Toimeaine kirjeldus</i><br>≥ 99,5 %<br>naatriumkarboksümetüülselluloos<br>(veevaba), mis on saadud leelise-<br>tselluloosi kompleksi ja | Kõik<br>loomalii-<br>gid | – | – | – | 1. Söödalisandi ja eelsegu<br>kasutamise juhistes<br>märgitakse<br>säilitustingimused ja püsivus<br>kuumtöötlemisel.<br><br>2. Söödakäitlejad kehtestavad<br>söödalisandi ja eelsegude<br>kasutajatele kasutamiskorra<br>ja võtavad korralduslikud | 19. veebruar<br>2035 |
|-------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
|                                                       |             | monokloroäädikhappe vahelise<br>eeterdamisreaktsiooniga<br><br>CASi nr: 9000-32-4<br><br>Karboksümetüülrühmad (-CH <sub>2</sub> COOH):<br>0,2–1,5 anhüdroglükoosiühiku kohta<br><br>Massikadu kuivatamisel: ≤ 12 %<br><br>Glükolaadi üldsisaldus: ≤ 0,4 %<br>(naatriumglükolaadina kuivaines)<br><br>Naatrium: ≤ 12,4 % (kuivaines)<br><br><i>Analüüsimeetod</i> <sup>(1)</sup><br>Naatriumkarboksümetüütselluloosi<br>määramine/iseloomustamine<br>söödalisandis:<br><br>— määruse (EL) nr 231/2012<br>naatriumkarboksümetüütsellu-<br>loosi käsitlev osa, FAO JEFCA<br>monograafia „Sodium<br>carboxymethyl cellulose“ vastavad<br>meetodid ning FAO JEFCA<br>Combined Compendium for Food<br>Additive Specifications 4. köide |                                      |                    |                                                                                                   |                       | meetmed, millega<br>vähendatakse nende<br>kasutamisest tuleneda<br>võivaid riske. Kui selline<br>kasutamiskord ja sellised<br>meetmed ei võimalda<br>kõnealuseid riske<br>kõrvaldada, kasutatakse<br>söödalisandi ja eelsegude<br>käitlemisel<br>isikukaitsevahendeid naha,<br>silmade ja hingamiselundite<br>kaitsmiseks. |                         |

<sup>(1)</sup> Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber                   | Söödalisand                               | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                         |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: stabilisaatorid |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                    |                                                                                                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| 1c466                                                                   | Naatriumkar-<br>boksümetüütsellu-<br>loos | <i>Söödalisandi koostis</i><br>Naatriumkarboksümetüütselluloos: ≥ 99,5 % (veevaba)<br><br><i>Tahke</i><br><br><i>Toimeaine kirjeldus</i><br>≥ 99,5 %<br>naatriumkarboksümetüütselluloos<br>(veevaba), mis on saadud leelise-<br>tselluloosi kompleksi ja<br>monokloroäädikhappe vahelise<br>eeterdamisreaktsiooniga<br><br>CASi nr: 9000-32-4<br><br>Karboksümetüülrühmad (-CH <sub>2</sub> COOH):<br>0,2–1,5 anhidroglükoosiühiku kohta<br><br>Massikadu kuivatamisel: ≤ 12 %<br><br>Glükolaadi üldsisaldus: ≤ 0,4 %<br>(naatriumglükolaadina kuivaines)<br><br>Naatrium: ≤ 12,4 % (kuivaines)<br><br><i>Analüüsimeetod</i> <sup>(1)</sup><br>Naatriumkarboksümetüütselluloosi<br>määramine/iseloomustamine<br>söödalisandis:<br><br>— määruse (EL) nr 231/2012<br>naatriumkarboksümetüütsellu-<br>loosi käsitlev osa, FAO JEFCA<br>monograafia „Sodium<br>carboxymethyl cellulose“ vastavad | Kõik<br>loomalii-<br>gid             | —                  | —                                                                                                 | —                     | 1. Söödalisandi ja eelsegu<br>kasutamise juhistes<br>märgitakse<br>säilitustingimused ja püsivus<br>kuumtöötlemisel.<br><br>2. Söödakäitlejad kehtestavad<br>söödalisandi ja eelsegude<br>kasutajatele kasutamiskorra<br>ja võtavad korralduslikud<br>meetmed, millega<br>vähendatakse nende<br>kasutamisest tuleneda<br>võivaid riske. Kui selline<br>kasutamiskord ja sellised<br>meetmed ei võimalda<br>kõnealuseid riske<br>kõrvaldada, kasutatakse<br>söödalisandi ja eelsegude<br>käitlemisel<br>isikukaitsevahendeid naha,<br>silmade ja hingamiselundite<br>kaitsmiseks. | 19. veebruar<br>2035    |

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid                                    | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                                                             |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |             |                         |
|                                                       |             | meetodid ning FAO JEFCA<br>Combined Compendium for Food<br>Additive Specifications 4. köide |                                      |                    |                                                                                                   |                       |             |                         |

(<sup>1</sup>) Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                          |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |             |                         |

**Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: paksendajad**

|       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |
|-------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1c466 | Naatriumkar-<br>boksümetüülsellu-<br>loos | Söödalisandi koostis<br>Naatriumkarboksümetüülselluloos: ≥<br>99,5 % (veevaba)<br><br>Tahke<br><br><i>Toimeaine kirjeldus</i><br>≥ 99,5 %<br>naatriumkarboksümetüülselluloos<br>(veevaba), mis on saadud leelise-<br>tselluloosi kompleksi ja<br>monokloroäädikhappe vahelise | Kõik<br>loomalii-<br>gid | – | – | – | 1. Söödalisandi ja eelsegu<br>kasutamise juhistes<br>märgitakse<br>säilitustingimused ja püsivus<br>kuumtöötlemisel.<br><br>2. Söödakäitlejad kehtestavad<br>söödalisandi ja eelsegude<br>kasutajatele kasutamiskorra<br>ja võtavad korralduslikud<br>meetmed, millega | 19. veebruar<br>2035 |
|-------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|                                                       |             | eeterdamisreaktsiooniga<br>CASI nr: 9000-32-4<br>Karboksümetüülrühmad (-CH <sub>2</sub> COOH):<br>0,2–1,5 anhüdrolükoosiühiku kohta<br>Massikadu kuivatamisel: ≤ 12 %<br>Glükolaadi üldsisaldus: ≤ 0,4 %<br>(naatriumglükolaadina kuivaines)<br>Naatrium: ≤ 12,4 % (kuivaines)<br><i>Analüüsimeetod</i> (1)<br>Naatriumkarboksümetüülselluloosi<br>määramine/iseloomustamine<br>söödalisandis:<br>— määruse (EL) nr 231/2012<br>naatriumkarboksümetüülsellu-<br>loosi käsitlev osa, FAO JEFCA<br>monograafia „Sodium<br>carboxymethyl cellulose“ vastavad<br>meetodid ning FAO JEFCA<br>Combined Compendium for Food<br>Additive Specifications 4. köide |                                      |                    |                                                                                                   |                       | vähendatakse nende<br>kasutamisest tuleneda<br>võivaid riske. Kui selline<br>kasutamiskord ja sellised<br>meetmed ei võimalda<br>kõnealuseid riske<br>kõrvaldada, kasutatakse<br>söödalisandi ja eelsegude<br>käitlemisel<br>isikukaitsevahendeid naha,<br>silmade ja hingamiselundite<br>kaitsmiseks. |                         |

<sup>(1)</sup> Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber                    | Söödalisand                               | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                          |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: želeerivad ained |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |                    |                                                                                                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| 1c466                                                                    | Naatriumkar-<br>boksümetüütsellu-<br>loos | <i>Söödalisandi koostis</i><br>Naatriumkarboksümetüütselluloos: ≥ 99,5 % (veevaba)<br><br>Tahke<br><i>Toimeaine kirjeldus</i><br>≥ 99,5 %<br>naatriumkarboksümetüütselluloos<br>(veevaba), mis on saadud leelise-<br>tselluloosi kompleksi ja<br>monokloroäädikhappe vahelise<br>eeterdamisreaktsiooniga<br><br>CASi nr: 9000-32-4<br><br>Karboksümetüülrühmad (-CH <sub>2</sub> COOH):<br>0,2–1,5 anhidroglükoosiühiku kohta<br><br>Massikadu kuivatamisel: ≤ 12 %<br><br>Glükolaadi üldsisaldus: ≤ 0,4 %<br>(naatriumglükolaadina kuivaines)<br><br>Naatrium: ≤ 12,4 % (kuivaines)<br><br><i>Analüüsimeetod</i> <sup>(1)</sup><br>Naatriumkarboksümetüütselluloosi<br>määramine/iseloomustamine<br>söödalisandis:<br><br>— määruse (EL) nr 231/2012<br>naatriumkarboksümetüütsellu-<br>loosi käsitlev osa, FAO JEFCA<br>monograafia „Sodium<br>carboxymethyl cellulose“ vastavad | Kõik<br>loomalii-<br>gid             | —                  | —                                                                                                 | —                     | 1. Söödalisandi ja eelsegu<br>kasutamise juhistes<br>märgitakse<br>säilitustingimused ja püsivus<br>kuumtöötlemisel.<br><br>2. Söödakäitlejad kehtestavad<br>söödalisandi ja eelsegude<br>kasutajatele kasutamiskorra<br>ja võtavad korralduslikud<br>meetmed, millega<br>vähendatakse nende<br>kasutamisest tuleneda<br>võivaid riske. Kui selline<br>kasutamiskord ja sellised<br>meetmed ei võimalda<br>kõnealuseid riske<br>kõrvaldada, kasutatakse<br>söödalisandi ja eelsegude<br>käitlemisel<br>isikukaitsevahendeid naha,<br>silmade ja hingamiselundite<br>kaitsmiseks. | 19. veebruar<br>2035    |

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid                                    | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                                                             |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |             |                         |
|                                                       |             | meetodid ning FAO JEFCA<br>Combined Compendium for Food<br>Additive Specifications 4. köide |                                      |                    |                                                                                                   |                       |             |                         |

(<sup>1</sup>) Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                          |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |             |                         |

#### Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: sideained

|       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |
|-------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1c466 | Naatriumkar-<br>boksümetüülsellu-<br>loos | Söödalisandi koostis<br>Naatriumkarboksümetüülselluloos: ≥<br>99,5 % (veevaba)<br><br>Tahke<br><br><i>Toimeaine kirjeldus</i><br>≥ 99,5 %<br>naatriumkarboksümetüülselluloos<br>(veevaba), mis on saadud leelise-<br>tselluloosi kompleksi ja<br>monokloroäädikhappe vahelise | Kõik<br>loomalii-<br>gid | – | – | – | 1. Söödalisandi ja eelsegu<br>kasutamise juhistes<br>märgitakse<br>säilitustingimused ja püsivus<br>kuumtöötlemisel.<br><br>2. Söödakäitlejad kehtestavad<br>söödalisandi ja eelsegude<br>kasutajatele kasutamiskorra<br>ja võtavad korralduslikud<br>meetmed, millega | 19. veebruar<br>2035 |
|-------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| Söödali-<br>sandi<br>identifitse-<br>rimisnum-<br>ber | Söödalisand | Koostis, keemiline valem, kirjeldus,<br>analüüsimeetodid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Loomaliik<br>või<br>-kategoo-<br>ria | Vanuse<br>ülempiir | Miinum-<br>sisaldus                                                                               | Maksimumsisal-<br>dus | Muud sätted                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Loa kehtivusaja<br>lõpp |
|-------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                    | Söödalisandi sisaldus<br>milligrammides 12 %<br>niiskusesisaldusega täissööda<br>kilogrammi kohta |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|                                                       |             | eeterdamisreaktsiooniga<br>CASi nr: 9000-32-4<br>Karboksümetüülrühmad (-CH <sub>2</sub> COOH):<br>0,2–1,5 anhüdroglükoosiühiku kohta<br>Massikadu kuivatamisel: ≤ 12 %<br>Glükolaadi üldsisaldus: ≤ 0,4 %<br>(naatriumglükolaadina kuivaines)<br>Naatrium: ≤ 12,4 % (kuivaines)<br><i>Analüüsimeetod</i> <sup>(1)</sup><br>Naatriumkarboksümetüütselluloosi<br>määramine/iseloomustamine<br>söödalisandis:<br><br>— määruse (EL) nr 231/2012<br>naatriumkarboksümetüütsellu-<br>loosi käsitlev osa, FAO JEFCA<br>monograafia „Sodium<br>carboxymethyl cellulose“ vastavad<br>meetodid ning FAO JEFCA<br>Combined Compendium for Food<br>Additive Specifications 4. köide |                                      |                    |                                                                                                   |                       | vähendatakse nende<br>kasutamisest tuleneda<br>võivaid riske. Kui selline<br>kasutamiskord ja sellised<br>meetmed ei võimalda<br>kõnealuseid riske<br>kõrvaldada, kasutatakse<br>söödalisandi ja eelsegude<br>käitlemisel<br>isikukaitsevahendeid naha,<br>silmade ja hingamiselundite<br>kaitsmiseks. |                         |

<sup>(1)</sup> Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).